





((((x) | 1 | 2 G - | 1 | 2 D

MADAS-06

(60497











DESCRIZIONE

Le valvole di blocco di minima hanno la funzione di bloccare a monte il flusso del gas mettendo l'intero sistema in

La chiusura da parte della valvola avviene in modo automatico quando il valore della pressione di regolazione va al di sotto, per cause accidentali, la pressione di taratura

L'apertura della valvola può avvenire solo manualmente e deve avvenire solo dopo aver accertato ed eliminato l'inconveniente che ha provocato la chiusura.

Conforme Direttiva 90/396/CEE (Direttiva Gas)

Conforme Direttiva 97/23/CE (Direttiva PED)

Conforme Direttiva 94/9/CE (Direttiva ATEX)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi) Attacchi filettati Rp:
- (DN 20 ÷ DN 50) secondo EN 10226
- Attacchi flangiati PN 16: (DN 65 ÷ DN 150) secondo ISO 7005
- · Pressione max esercizio: 500 mbar
- · Temperatura ambiente:
- -15 ÷ +60 °C
- · Temperatura superficiale max: 60 °C
- · Tempo di chiusura:

MATERIALI

Alluminio pressofuso (UNI EN 1706), ottone OT-58 (UNI EN 12164), alluminio 11S (UNI 9002-5), acciaio zincato e acciaio INOX 430 F (UNI EN 10088), gomma antiolio NBR (UNI 7702).

DESCRIPTION

upstream gas flux for the plant safety.

The closing is automatic when, for accidental causes, the value of the regulation pressure goes down the set

The valve reset is only manual and can be done only after verifying the causes and solving the problem that provoked the closing.

In conformity with the 90/396/EEC Directive (Gas Directive)

In conformity with the 97/23/EC Directive (PED Directive)

In conformity with the 94/9/EC Directive (ATEX Directive)

TECHNICAL DATA

- not aggressive gases of the 3 families (dry gases)
- Threaded connections Rp: (DN 20 ÷ DN 50) according to EN 10226
- Flanged connections PN 16: (DN 65 ÷ DN 150) according to ISO 7005
- Max. working pressure: 500 mbar
- Environment temperature:
- -15 ÷ +60 °C Max superficial temperature:
- 60 °C
- Closing time: <1 s

MATERIALS

Die-cast aluminium (UNI EN 1706), OT-58 brass (UNI EN 12164), 11S aluminium (UNI 9002-5), galvanized and 430 F stainless steel (UNI EN 10088), NBR rubber (UNI 7702).

DESCRIPTION

The minimum closing valve has the function to close the Les soupapes de bloc minimum ont la fonction de bloquer vers le haut le flux, en mettant l'entier système dans une situation de sécurité.

> La fermeture de la part des soupapes se fait de façon automatique quand la valeur de la pression de réglage va en dessous, pour causes accidentelles, de la pression de tarage du bloc.

> L'ouverture de la soupape peut se faire seulement manuellement et doit se faire seulement après avoir vérifié et éliminé l'inconvénient qui a provoqué la fermeture.

Conforme à la Directive 90/396/CEE (Directive Gaz)

Conforme à la Directive 97/23/CE (Directive PED)

Conforme à la Directive 94/9/CE (Directive ATEX)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- gaz non agressifs des 3 familles (gaz secs)
- Fixations filetees Rp:
- (DN 20 ÷ DN 50) selon EN 10226
- Fixations bridees PN 16: (DN 65 ÷ DN 150) selon ISO 7005
- Pression maximale en exercice:
- 500 mbar Température ambiante:
- -15 ÷ +60 °C
- Température superficielle max:
- 60 °C
- Temps de fermeture: < 1 s

MATÉRIELS

Alluminium fondé dans la masse (UNI EN 1706), laiton OT-58 (UNI EN 12164), alluminium 11S (UNI 9002-5), acier zingué et acier INOX 430 F (UNI EN 10088), caoutchou anti-huile NBR (UNI 7702).

DESCRIPCIÓN

Las válvulas de bloqueo de presión minima tienen la función de interrumpir el flujo del gas al principio de su recorrido, garantizando la seguridad de todo el sistema. El cierre es automático cuando el valor de la presión de regulación deviene menor, por causas fortuitas, la presión de tarado del bloque.

La apertura de la válvula es sólo manual y después de haber verificado y eliminado el problema que ha causado

Conforme Directiva 90/396/CEE (Directiva Gas)

Conforme Directiva 97/23/CE (Directiva PED)

Conforme Directiva 94/9/CE

(Directiva ATEX)

CARATTERISTICAS TECNICAS

- · Utilizaciòn:
- gases de las 3 familias (secos y no agresivos)
- Conexiones roscadas Rp:
- (DN 20 ÷ DN 50) según EN 10226 Conexiones de brida PN 16:
- (DN 65 \div DN 150) según ISO 7005 · Max. presion ejercicio:
- 500 mbar
- Temperatura ambiente: -15 ÷ +60 °C
- Temperatura superficial máxima:
- 60 °C
- Tiempo de cierre: <1 s

MATERIALES

Aluminio inyectado a presión (UNI EN 1706), latón OT-58 (UNI EN 12164), aluminio 11S (UNI 9002-5), acero inox 430 F (UNI EN 10088), goma antiaceite NBR (UNI



fig. 1

codice code code código	attacchi connections fixations conexiones	
VB030007	DN 20	
VB040007	DN 25	
VB050007	DN 32	
VB060007	DN 40	
VB070007	DN 50	
VX080007	DN 65	
VX090007	DN 80	
VX100007	DN 100	
VX110007	DN 125	
VX120007	DN 150	

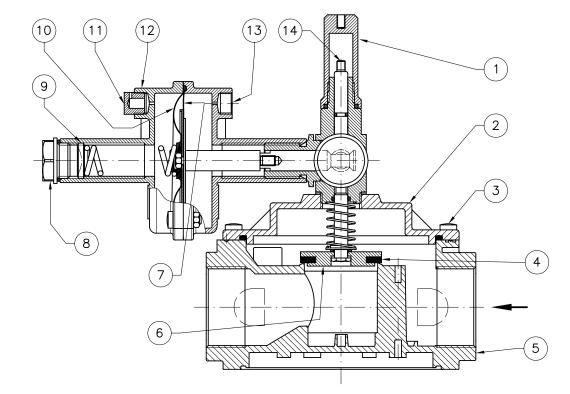


fig. 1

- Manopola di riarmo e di protezione
- Coperchio
- 3 - Viti di fissaggio coperchio
- Rondella di tenuta
- Corpo valvola
- Otturatore
- Membrana di funzionamento
- Tappo in alluminio
- Vite di regolazione
- 10 Membrana di sicurezza
- 11 Tappo antipolvere
- 12 Attacco G 1/4" da collegare all'esterno se necessario
- 13 Attacco G 1/4" da collegare a valle del regolatore
- 14 Perno di riarmo

fig.1

- Reset and protection handgrip
- Cover fixing screws
- Washer seal
- Body valve
- Obturator
- Working diaphragm
- Aluminium cap
- Setting screw
- 10 Safety diaphragm 11 - Antidust cap
- 12 G 1/4" connection to connect outside if it is necessary
- 13 G 1/4" connection to connect downstream the regulator
- 14 Reset pin

fig. 1

- Manette de réarmement et de protection
- Couvercle
- Vis de fixage du couvercle
- Rondelle de tenue
- Corps soupape
- Obturateur
- Membrane de fonctionnement
- Bouchon en aluminium
- Vis de réglage
- 10 Membrane de sécurité
- 11 Bouchon anti-poussière
- 12 Raccord G 1/4" à raccorder à
- l'extérieur si nécessaire - Fixation G ¼" à relier
- en bas du régulateur 14 - Pivot de réarmêment

fig. 1

- Manecilla de rearme y protección
- Tornillos de fijación tapa
- Arandela de estanquidad
- Cuerpo válvula - Obturador
- Membrana de funcionamiento
- Tapón de aluminio - Tornillo de regulación
- 10 Membrana de seguridad
- 11 Tapón antipolvo
- 12 Racor G 1/4" que se debe conectar al exterior si es necesario
- 13 Conexión G 1/4" para conectar aguas abajo del regulador
- 14 Eje de rearme

Caratteristiche molle di regolazione Regulation springs data Caracteristiques des ressorts de reglage Características muelle de regulación

it= numero di spire totali it= total number of turns it= nombre total de spires

it= número total de espiras

codice molla spring code code ressort código muelle	dimensioni in mm (d x De x Lo x it) dimensions in mm (d x De x Lo x it) mesures en mm (d x De x Lo x it) dimensiones en mm (d x De x Lo x it)	attacchi connections fixations conexiones	taratura (mbar) setting (mbar) tarage (mbar) tarado (mbar)
MO-2100	1x17x52x7	DN 20 ÷ DN 50	8 ÷ 45
MO-2100	1x17x52x7	DN 65 ÷ DN 150	8 ÷ 30

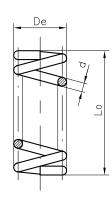
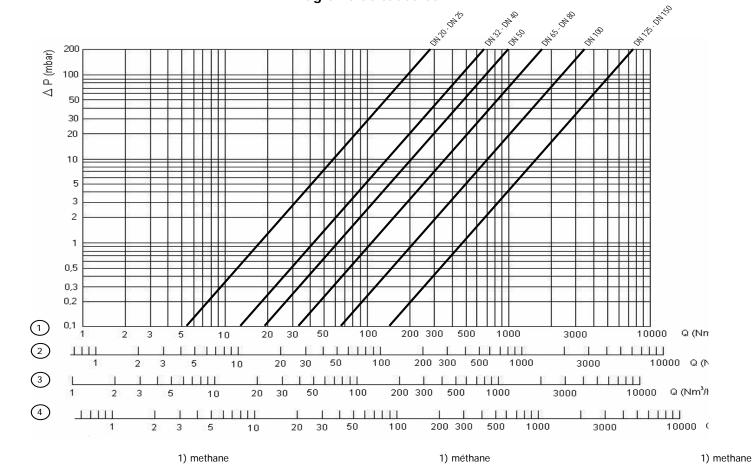


Diagramma perdite di carico Capacity diagram Diagramme pertes de charge Diagrama de caudales



- 1) metano 2) aria
- 3) gas di città 4) gpl

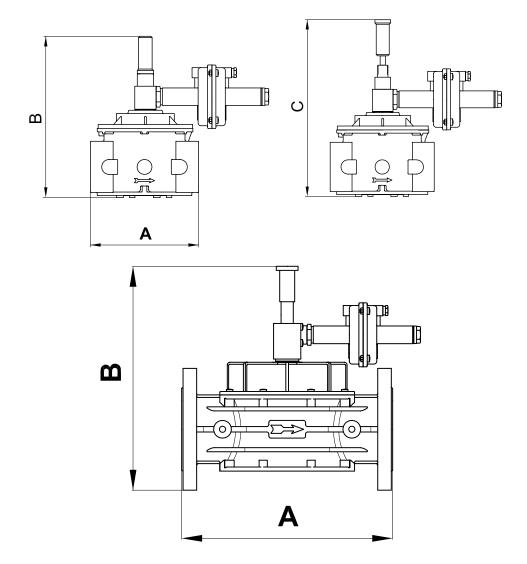
- 2) air
- 3) town gas
- 2) air
- 3) gaz de ville
- 4) gaz liquide

- 2) aire 3) gas de ciudad
- 4) glp



	Dimensioni di ingombro in mm Overall dimensions in mm Mesures d'encombrement en mm Medidas de estorbo en mm				
codice code code código	attacchi connections fixations conexiones	A	В	С	Kg
VB030007	DN 20	120	180	210	1,3
VB040007	DN 25	120	180	210	1,3
VB050007	DN 32	160	210	245	2,7
VB060007	DN 40	160	210	245	2,7
VB070007	DN 50	160	235	280	3,1
VX080007	DN 65	310	330	-	6,9
VX090007	DN 80	310	330	-	7,2
VX100007	DN 100	350	380	-	12,6
VX110007	DN 125	480	440	-	26,1
VX120007	DN 150	480	440	-	30,3

- C = Spazio necessario per il riarmo
- C = Space requirements for reset
- C = Espace nécessaire pour le réarmement
- C = Espacio necesario para el rearme



INSTALLAZIONE

La valvola è conforme alla Direttiva 94/9/CE (denominata Direttiva ATEX 100 a) come apparecchio del gruppo II, categoria 2G e come apparecchio del gruppo II, categoria 2D; come tale è idonea per essere installata nelle zone 1, 21, 2 e 22 come classificate nell'allegato I alla Direttiva 99/92/CE.

La valvola non è idonea per l'utilizzo nelle zone 0 e 20 come definite nella già citata Direttiva 99/92/CE.

Per determinare la qualifica e l'estensione delle zone pericolose si veda la norma EN 60079-10.

L'apparecchio, se installato e sottoposto a manutenzione nel pieno rispetto di tutte le condizioni e istruzioni tecniche riportate nel presente documento, non costituisce fonte di pericoli specifici: in particolare, in condizioni di normale funzionamento, è prevista, da parte della valvola, l'emissione in atmosfera di sostanza infiammabile solo occasionalmente.

La valvola può essere pericolosa rispetto alla presenza nelle sue vicinanze di altre apparecchiature solo in caso di guasto nel polmone di blocco sia della membrana di funzionamento (7) che della membrana di sicurezza (10): in tal caso (e solo in questo) il polmone costituisce una sorgente di emissione di atmosfera esplosiva di grado continuo e, come tale, può originare zone pericolose 0 come definite nella Direttiva 99/92/CE.

In condizioni di installazione particolarmente critica (luoghi non presidiati, carenza di manutenzione, scarsa disponibilità di ventilazione) e, soprattutto in presenza nelle vicinanze della valvola di potenziali fonti di innesco e/o apparecchiature pericolose nel funzionamento ordinario in quanto suscettibili di originare archi elettrici o scintille, è necessario valutare preliminarmente la compatibilità fra la valvola e tali apparecchiature.

In ogni caso è necessario prendere ogni precauzione utile ad evitare che la valvola sia origine di zone 0: ad esempio verifica periodica annuale di regolare funzionamento, possibilità di modificare il grado di emissione della sorgente o di intervenire sullo scarico all'esterno della sostanza

A tal fine è possibile collegare all'esterno tramite un tubo di rame il foro filettato G 1/4" (12) togliendo il tappo antipolvere (11).



 $Si\,rac comanda\,di\,leggere\,attentamente$ il foglio di istruzioni a corredo di ogni prodotto.

ATTENZIONE: le operazioni di installazione/ manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato.

- E' necessario chiudere il gas prima dell'installazione.
- · Verificare che la pressione di linea NON SIA SUPERIORE alla pressione massima dichiarata sull'etichetta del prodotto.
- · La valvola di blocco va installata a monte degli organi di regolazione con presa d'impulso a valle degli stessi. Deve essere installata con la freccia, in rilievo sul corpo (5), rivolta verso l'utenza. Può essere installata in qualsiasi posizione tranne che con la manopola di riarmo (1) rivolta verso il basso.

INSTALLATION

The valve is in conformity with the Directive 94/9/CE (said Directive ATEX 100 a) as device of group II, category 2G and as device of group II, category 2D: for this reason it is suitable to be installed in the zones 1, 21, 2 and 22 as classified in the attachment I to the Directive 99/92/EC

The valve is not suitable to be used in zones 0 and 20 as classified in the already said Directive 99/92/EC.

To determine the qualification and the extension of the dangerous zones, see the norm EN 60079-10.

The device, if installed and serviced respecting all the conditions and the technical instructions of this document, is not source of specific dangers: in particular, during the normal working, is forecast, by the valve, the emission in the atmosphere of inflammable substance only occasionally.

The valve can be dangerous as regards to the presence close to it of other devices only in case of damage in the shut device either of the working diaphragm (7) or of the safety one (10): only in this case the shut device is a source of emission of the continue degree explosive atmosphere and, so, it can originate dangerous areas 0 as defined in the 99/92/EC Directive.

In conditions of particularly critic installation (places not protected, lack of servicing, lacking availability of ventilation) and, especially in presence, close to the valve, of potential sources of primer and/or dangerous devices during the normal working because susceptible to origine electric arcs or sparks, it is necessary to value before the compatibility between the valve and these devices.

In any case it is necessary to take any useful precaution to avoid that the valve could be origin of aereas 0: for example yearly periodical inspection of regular working, possibility to change the emission degree of the source or to attend on the exhaust outside the explosive

pipe the threaded hole G 1/4" (12) removing the antidust cap (11).



It is always important to read carefully the instruction sheet of each product.

must be carried out by skilled staff.

- · The gas supply must be shut off before installation.
- Check that the line pressure **DOES NOT EXCEED** the maximum pressure stated on the product label
- The valve must be installed upstream the regulation organs with the impulse tap downstream them. It must be installed with the arrow (on the body valve (5)) towards the user. It can be installed in any position except with the reset handgrip (1) in a downward position.

INSTALLATION

La vanne est conforme à la Directive 94/9/CE (appelée Directive ATEX 100 a) comme appareil du groupe II, catégorie 2G et comme appareil du groupe II, catégorie 2D: comme telle elle est peut être installée dans les zones 1, 21, 2 et 22 comme classées dans l'annexe I de la Directive 99/92/CE.

La vanne n'est pas adaptée pour l'utilisation dans les zones 0 et 20 comme définies dans la Directive 99/92/CE déjà citée.

Pour déterminer la qualification et l'extension des zones dangereuses, se reporter à la norme EN 60079-10.

L'appareil, s'il est installé et soumis à entretien en respectant toutes les conditions et les instructions techniques reportées dans ce document, n'est pas une source de dangers spécifiques : en particulier, au cours du fonctionnement normal, il est prévu que la vanne émette dans l'atmosphère une substance inflammable seulement occasionnellement.

La vanne peut être dangereuse à cause de la présence d'autres appareils à proximité seulement en cas de panne aussi bien de la membrane de fonctionnement (7) que de celle de sécurité (10): uniquement dans ce cas la vanne est une source d'émission d'atmosphère explosive de degré continu et, comme telle, peut engendrer des zones dangereuses 0 comme définies dans la Directive 99/92/CE.

Dans des conditions d'installation particulièrement critique (lieux non contrôlés, manque d'entretien, faible ventilation) et surtout en présence à proximité de la vanne de sources potentielles d'amorçage et/ou d'appareils dont le fonctionnement ordinaire est dangereux car ils sont susceptibles de provoquer des arcs électriques ou des étincelles, évaluer préalablement la compatibilité entre la vanne et ces appareils.

De toute façon il faut prendre toutes les précautions nécessaires afin d'éviter que la vanne engendre des zones 0: par exemple, vérification annuelle du bon fonctionnement, possibilité de modifier le degré d'émission de la source ou d'intervenir sur l'évacuation à l'extérieur de la substance explosive

To do so it is possible to connect outside by a copper Pour cela il est possible de raccorder à l'extérieur par l'intermédiaire d'un tuyau en laiton le trou fileté G 1/4" (12) en enlevant le bouchon anti-poussière (11).



Lire attentivement les instructions pour chaque produit.

WARNING: all installation/maintenance work ATTENTION: les opérations d'installation/ entretien doivent être exécutées par du personnel

- Fermer le gaz avant l'installation.
- Vérifier que la pression de ligne NE SOIT PAS SUPÉRIEURE à la pression maximum déclarée sur l'étiquette du produit.
- La soupape de bloc doit être installée en haut des composants de réglage avec une prise d'impulsion en bas de ceux-ci. Elle doit être installée avec la flèche, en relief sur le corps (5), tournée vers l'utilisateur. Elle peut être installée dans n'importes quelles positions sauf avec la manette de réarmêment (1) tournée vers le bas.

INSTALACIÓN

La válvula es conforme a la Directiva 94/9/CE (denominada Directiva ATEX 100 a) como aparato del grupo II, categoría 2G y como aparato del grupo II, categoría 2D; como tal, resulta adecuada para su instalación en las zonas 1, 21, 2 y 22, según están clasificadas en el documento adjunto I a la Directiva 99/92/CE.

La válvula no es adecuada para la utilización en las zonas 0 y 20, según se definen en la citada Directiva 99/92/ CE.

Para determinar la calificación y extensión de las zonas peligrosas, ver la norma EN 60079-10.

El aparato, si se instala y somete a mantenimiento respetando todas las condiciones e instrucciones técnicas referidas en el presente documento, no da lugar a riesgos particulares: concretamente, en condiciones de funcionamiento normales, la electroválvula provoca la emisión a la atmósfera de sustancias inflamables sólo accidentalmente.

La válvula puede ser peligrosa, si se da la presencia en sus inmediaciones de otros aparatos, únicamente en caso de avería de la membrana de funcionamiento (7) o de la membrana de seguridad (10): en tal caso (y sólo en ese caso) la válvula constituye una fuente de emisión de atmósfera explosiva de grado continuo y, como tal, puede originar zonas peligrosas 0, según la definición de la Directiva 99/92/CE.

En condiciones de instalación especialmente críticas (lugares no vigilados, falta de mantenimiento, escasa ventilación) y, sobre todo, si se da la presencia en las inmediaciones de la válvula de potenciales fuentes de encendido y/o aparatos peligrosos en el funcionamiento ordinario, por ser susceptibles de originar arcos eléctricos o chispas, habrá que valorar previamente la compatibilidad entre la válvula y dichos aparatos.

En cualquier caso será necesario tomar toda clase de precaución encaminada a evitar que la válvula pueda dar origen a zonas 0: por ejemplo, habrá que verificar con periodicidad anual su buen funcionamiento y contemplar la posibilidad de modificar el grado de emisión de la fuente o de intervenir en la emisión al exterior de sustancia explosiva.

Para ello, el orificio roscado G 1/4" (12), quitando el tapón antipolyo (11), se puede conectar al exterior a través de un tubo de cobre



Se recomienda leer atentamente la hoja de instrucciones adjuntas con el producto.

ATENCIÓN: las operaciones de instalación, y mantenimiento deben ser efectuadas por personal cualificado.

- · Antes de iniciar las operaciones de instalación es necesario cerrar el gas.
- Verificar que la presión de la línea **NO SEA SUPERIOR** a la presión máxima indicada en la etiqueta del producto.
- La válvula de bloqueo se instalan río arriba de los órganos de regulación con toma de impulso aguas abajo de los mismos. Debe ser instalada con la flecha, en relieve sobre el cuerpo, hacia el punto de consumo. Puede ser instalada en cualquier posición salvo con el botón de rearme hacia abajo.

Manuale Tecnico 2007 2007 Technical Manual Manuel Technique 2007 Manual Técnico 2007 Edizione 1 - Capitolo 23 (Rev. 0) Ediction 1 - Chapter 23 (Rev. 0) Edition 1 - Chapitre 23 (Rev. 0) Edición 1 - Capítulo 23 (Rev. 0)

VALVOLA DI BLOCCO TIPO MVB/1 MIN MVB/1 MIN SLAM SHUT OFF VALVE SOUPAPE DE BLOC TYPE MVB/1 MIN VÁLVULA DE BLOQUEO TIPO MVB/1 MIN



- Si deve collegare il polmoncino di blocco a valle del regolatore tramite un tubicino di rame ed esattamente tra l'attacco da G 1/4" (13) della valvola di blocco stessa ed un qualsiasi punto (normalmente alla distanza di 5 volte il diametro della tubazione) nella tubazione a valle del regolatore
- · Durante l'installazione evitare che detriti o residui metallici penetrino all'interno dell'apparecchio.
- Se l'apparecchio è filettato verificare che la lunghezza del filetto della tubazione non sia eccessiva per non danneggiare il corpo dell'apparecchio in fase di avvitamento.
- Se l'apparecchio è flangiato verificare che le controflange di ingresso e uscita siano perfettamente parallele per evitare di sottoporre il corpo a inutili sforzi meccanici, calcolare inoltre lo spazio per l'inserimento della guarnizione di tenuta. Se a guarnizioni inserite lo spazio rimanente è eccessivo non cercare di colmarlo stringendo eccessivamente i bulloni dell'apparecchio.
- dell'impianto.

- through a small copper tube exactly between the G 1/4" connection (13) of the block valve and any point (usually at a distance of 5 times the pipe diameter) in the pipe downstream regulator.
- scraps of metal to enter the device.
- If the device is threaded check that the pipeline thread is not too long; overlong threads may damage the body of the device when screwed into place.
- If the device is flanged check that the inlet and outlet Si l'appareil est bridé, vérifier que les contre-brides counterflanges are perfectly parallel to avoid unnecessary mechanical stresses on the body of the device. Also calculate the space needed to fit the seal. If the gap left after the seal is fitted is too wide, do not try to close it by over-tightening the device's bolts.
- installation.

- Connect the small block lung downstream the regulator On doit relier le petit poumon de bloc en bas du Hay que conectar el pequeño pulmón de bloque régulateur au moyen d'un petit tube de cuivre et exactement entre la fixation G 1/4" (13) de la soupape de bloc elle-même et n'importe quel point (normalement à la distance de 5 fois le diamètre du tuyau) dans le tuyau en bas du régulateur.
- During installation take care not to allow debris or Pendant l'installation, éviter que des détritus ou des résidus métalliques pénètrent dans l'appareil.
 - Si l'appareil est fileté, vérifier que le filet de la tuyauterie ne soit pas trop long pour ne pas endommager le corps de l'appareil lors du vissage.
 - d'entrée et de sortie soient parfaitement parallèles pour éviter de soumettre le corps à des efforts mécaniques inutiles; par ailleurs, calculer l'espace pour l'introduction du joint d'étanchéité. Si, lorsque les joints sont introduits, l'espace restant est excessif, ne pas essayer de le combler en serrant trop fort les boulons de l'appareil.
- In ogni caso dopo l'installazione verificare la tenuta Always check that the system is gas-tight after De toute façon, après l'installation vérifier l'étanchéité De todas formas, verificar la estanqueidad del sistema de l'installation

- aguas abajo del regulador por un tubo de cobre y exactamente entre la conexión G 1/4" (13) de la válvula de bloque misma y un cualquier punto (norm, a la distancia de 5 veces el diámetro de la tubería) en la tubería aguas abajo del regulador.
- Durante la instalación prestar atención a fin de evitar que detritos o residuos metálicos se introduzcan en
- En el caso de aparato roscado será necesario verificar que la longitud de la rosca de la tubería no sea excesiva dado que, durante el enroscado, podría provocar daños en el cuerpo del aparato mismo.
- En el caso de aparato embridado, será necesario controlar que las contrabridas de entrada y de salida queden perfectamente paralelas a fin de evitar que el cuerpo quede sometido a fuerzas mecánicas inútiles. Calcular además el espacio para la introducción de la junta de estanqueidad. Si una vez introducidas las juntas el espacio restante es excesivo, no apretar demasiado los pernos del aparato para intentar reducirlo.
 - una vez efectuada la instalación

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

- 1. Valvola a strappo SM
- 2. Valvola di blocco MVB/1 MIN di minima pressione
- 3. Filtro gas serie FM
- 4. Regolatore gas serie RG/2MC
- 5. Valvola di sfioro MVS/1
- 6. Leva comando a distanza valvola a strappo SM

EXAMPLE OF INSTALLATION

- 1. SM series jerk handle ON/OFF valve
- 2. MVB/1 MIN low pressure slam shut off valve
- 3. FM series gas filter
- 4. RG/2MC series pressure regulator
- 5. MVS/1 overflow valve
- 6. Lever for remote SM ON/OFF valve control

EXEMPLE D'INSTALLATION

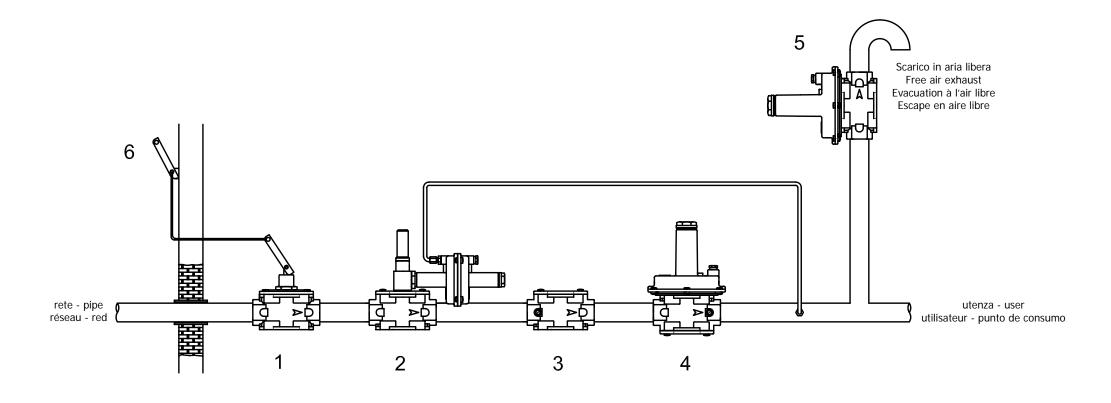
- 1. Soupape à déchirement SM
- 2. Soupape de bloc MVB/1 MIN de pression minimale
- 3. Filtre gaz série FM
- 4. Régulateur gaz série RG/2MC
- 5. Soupape d'effleurement MVS/1
- 6. Levier de comande à distance soupape à déchirement SM

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

1. Válvula de corte SM

el aparato.

- 2. Válvulas de bloqueo por minima presión serie MVB/1 MIN
- 3. Filtro gas serie FM
- 4. Regulador gas serie RG/2MC
- 5. Válvula de alivio MVS/1
- 6. Palanca para actuación de de la válvula de corte SM



RIARMO MANUALE

Con attacchi DN 20 ÷ DN 50: (vedi fig.1) svitare la manopola di riarmo e di protezione (1), rovesciarla e avvitare il foro filettato "A" al perno di riarmo (14). A questo punto tirare verso l'alto la manopola di riarmo

(1) ed attendere qualche istante che si verifichi l'equilibrio di pressione tra monte e valle della valvola Successivamente tirare verso l'alto la manopola di riarmo

(1) fino all'aggancio.

Riavvitare la manopola (1) nella posizione iniziale

Con attacchi DN 65 ÷ DN 150: (vedi fig.2) tirare verso l'alto la manopola di riarmo (1) ed attendere qualche istante che si verifichi l'equilibrio di pressione tra monte e valle della valvola.

Successivamente tirare verso l'alto la manopola di riarmo (1) fino all'aggancio.

TARATURA

- · Aprire lentamente la valvola di intercettazione a monte
- Se l'apparecchio non è già tarato procedere nel seguente modo:
- · Accertarsi che gli utilizzatori siano fermi.
- Diminuire il valore della pressione di blocco svitando al minimo la vite di regolazione.
- Tirare verso l'alto la manopola di riarmo (1) ed attendere qualche istante che si verifichi l'equilibrio di pressione tra monte e valle della valvola. Successivamente tirare verso l'alto la manopola di riarmo (1) finchè il dispositivo di blocco rimane aperto.

MANUAL RESET

With connections DN 20 ÷ DN 50: (see fig.1) unscrew Avec des fixations DN 20 ÷ DN 50: (voir fig.1) the reset and protection handgrip (1), reverse it and screw the threaded hole "A" to reset pin (14).

Then, pull up the reset handgrip (1) and wait an instant to balance the pression from and to the user's.

Then pull up the reset handgrip (1) up to the hooking.

Rescrew the reset handgrip (1) in the starting position.

the pression from and to the user's

Then pull up the reset handgrip (1) up to the hooking.

CALIBRATION

- · Slowly open the upstream interception valve
- If the device is not set yet proceed as follows:
- · Make sure that the users are not working.
- screw.
- Pull up the reset handgrip (1) and wait an instant to Tirer vers le haut la manette de réarmêment (1) et balance the pression from and to the user's. Then pull up the reset handgrip (1) until the closing device remains open.

REARMÊMENT MANUEL

dévisser la manette de réarmement et de protection (1), la renverser et visser le trou fileté " A " au pivot de réarmement (14). Ensuite, tirer vers le haut la manette de réarmêment (1) et attendre quelques instants qui se produise l'équilibre de pression entre le haut et le bas. Successivement tirer vers le haut la manette de réarmêment (1) jusqu'à l'accrochage.

Revisser la manette (1) dans la position initiale

With connections DN 65 ÷ DN 150: (see fig.2) pull Avec des fixations DN 65 ÷ DN 150: (voir fig.2) tirer up the reset handgrip (1) and wait an instant to balance vers le haut la manette de réarmêment (1) et attendre quelques instants qui se produise l'équilibre de pression entre le haut et le bas.

> Successivement tirer vers le haut la manette de réarmêment (1) jusqu'à l'accrochage.

TARAGE

- Ouvrir lentement la soupape d'interception d'en haut.
- Si l'appareil n'est pas déjà taré procéder de façon
- · Vérifier que les utilisateurs soient arrétés.
- Decrease the closing pressure by screwing the regulation Diminuer la valeur de la pression de bloc en dévissant au minimum la vis de réglage.
 - attendre quelques instants qui se produise l'équilibre de pression entre le haut et le bas. Successivement tirer vers le haut la manette de réarmêment (1) jusqu'à ce que le dispositif de bloc reste ouvert.

REARME MANUAL

Con conexiones DN 20 ÷ DN 50: (véanse fig.1) destornillar la manecilla de rearme y protección (1), girarla y atornillar el orificio roscado "A" al perno de rearme (14). A continuación tirar hacia arriba el mando de rearme (1) y esperar algunos instantes hasta que se verifique el equilibrio de presión entre las zonas precedente y sucesiva a la válvula. A continuación, tirar hacia arriba el mando de rearme (1) hasta obtener el

Atornillar la manecilla (1) en la posición inicial.

Con conexiones DN 65 ÷ DN 150: (véanse fig.2) tirar hacia arriba el mando de rearme (1) y esperar algunos instantes hasta que se verifique el equilibrio de presión entre las zonas precedente y sucesiva a la válvula.

A continuación, tirar hacia arriba el mando de rearme (1) hasta obtener el enganche.

TARADO

- · Abrir lentamente la válvula de interceptación río arriba.
- Si el aparato no ha sido tarado proceder del modo siguiente:
- · Asegurarse que los puntos de utilización están cerrados
- Disminuir el valor de la presión de cierre aflojando al mínimo la tuerca de regulación.
- Tirar hacia arriba el mando de rearme (1) y esperar algunos instantes hasta que se verifique el equilibrio de presión entre las zonas precedente y sucesiva a la válvula. A continuación, tirar hacia arriba el mando de rearme (1) hasta que el dispositivo de bloqueo quede abierto.



VALVOLA DI BLOCCO TIPO MVB/1 MIN MVB/1 MIN SLAM SHUT OFF VALVE SOUPAPE DE BLOC TYPE MVB/1 MIN VÁLVULA DE BLOQUEO TIPO MVB/1 MIN

Capitolo - Chapter Chapitre - Capítulo

- · Regolare la pressione di utilizzazione del regolatore (montato a valle) al limite di pressione di blocco desiderata, controllandola sulla presa di pressione.
- Avvitare lentamente la vite di regolazione del blocco fino all'intervento del dispositivo stesso.
- · Ripristinare la pressione di esercizio del regolatore e richiudere i tappi in alluminio.

MANUTENZIONE

Prima di effettuare qualsiasi operazione di smontaggio sull'apparecchio, assicurarsi che all'interno dello stesso non ci sia gas in pressione.

Per controllare gli organi di tenuta della valvola, svitare le viti di fissaggio (3) del coperchio (2). A questo punto controllare l'integrità dell'otturatore (6) e se necessario sostituire la guarnizione di tenuta in gomma (4).

Successivamente procedere al montaggio eseguendo a ritroso le operazioni di smontaggio.



Le suddette operazioni devono essere eseguite esclusivamente da tecnici qualificati.

- Set the user's regulator pressure (downstream mounted) to the wanted pressure closing limit, checking it on the pressure tap.
- aluminium caps.

SERVICING

If it is necessary, before doing the internal inspection, make sure that there is no liquid or gas in pressure inside

To check the valve seal components unscrew the fixing screws (3) and remove the cover (2), then check the obturator (6) and if necessary substitute the O-Ring

Then reassemble doing backward the same operation.



The above-said operations must be carried out only by qualified technicians.

- Régler la pression de l'utilisation du régulateur (monté en bas) à la limite de la pression de bloc désirée, en la controlant sur la prise de pression.
- Slowly screw the closing setting screw up to device · Visser lentement la vis de réglage du bloc jusqu'à l'intervention du dispositif lui-même.
- Restore the working regulator pressure and close the Rétablir la pression d'exercice du régulateur et refermer les bouchons en aluminium.

MANUTENTION

Avant d'effectuer n'importe quelle opération de démontage sur l'appareil, s'assurer que à l'intérieur de celui-ci il n'y est pas de gaz sous pression.

Pour contrôler les composants de tenue de la soupape, dévisser les vis de fixages (3) du couvercle (2). Puis contrôler l'intégrité de l'obturateur (6) et si nécessaire substituer la garnition de tenue en caoutchou (4).

Pour remonter le tout excécuter les opérations en sens inverse.

par des techniciens qualifiés.

Les opérations mentionnées ci-dessus

doivent être exécutées exclusivement

· Restablecer la presión de trabajo del regulador y cerrar las tapas de aluminio.

MANTENIMIENTO

Antes de efectuar cualquier operación de desmontaje del aparato, asegurarse de que en el interior del mismo no hay gas a presión.

Regular la presión de utilización del regulador

deseada, controlándola por toma de presión. · Atornillar lentamente el tornillo de regulación hasta la

intervención del dispositvo mismo.

(montado río arriba) al final de presión de bloqueo

Para controlar los órganos de estanquidad de la válvula, destornillar los tornillos de fijación (3) de la tapa (2). Ahora controlar la integridad del obturador (6) y si es necesario sustituir la guarnición de estanquidad de goma

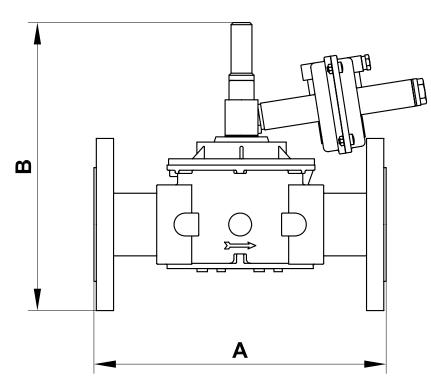
Para montar de nuevo, seguir el procedimiento inverso.

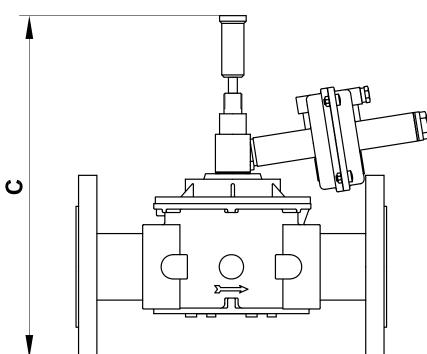


Las operaciones antes indicadas deben ser ejecutadas únicamente por técnicos cualificados.

Versione con attacchi (DN 25 - DN 32 - DN 40 - DN 50) flangiati Versions (DN 25 - DN 32 - DN 40 - DN 50) with flanged connections Versions avec fixations (DN 25 - DN 32 - DN 40 - DN 50) bridees Versiones con conexiones (DN 25 - DN 32 - DN 40 - DN 50) de brida

Misure Overal Mesures d Din	Peso Weight Poids Peso			
attacchi connections fixations conexiones	A	В	С	Kg
DN 25	192	184	227	4
DN 32	280	247	290	7,2
DN 40	280	252	295	7,9
DN 50	280	265	308	10,1





Manual Técnico 2007

Edición 1 - Capítulo 23 (Rev. 0)